

114學年度進修部 電機工程系 四技課程規劃表

第一學年(114)					第二學年(115)					第三學年(116)									
	科目	上學期		下學期			科目	上學期		下學期			科目	上學期		下學期			
		學分	時數	學分	時數			學分	時數	學分	時數			學分	時數	學分	時數		
校 必 修	分類通識	2	2	2	2	校 必 修	分類通識	2	2	2	2	校 必 修	分類通識	2	2	2	2		
	體育	2	2	2	2		科技英文(三)(四)	2	2	2	2								
	應用中文(一)(二)	2	2	2	2														
	科技英文(一)(二)	2	2	2	2														
	小計	8	8	8	8		小計	4	4	4	4		小計	2	2	2	2		
院 必 修	微積分(一)(二)	3	3	3	3	院 必 修	化學與化學實驗	2	2			院 必 修	工程倫理	2	2				
	基本電學與電學實驗	2	2																
	程式設計	2	2																
	物理與物理實驗			2	2														
	小計	7	7	5	5		小計	2	2	0	0		小計	2	2	0	0		
專 業 必 修	計算機概論			3	3	專 業 必 修	電路學(一)(二)	2	2	2	2	專 業 必 修	電子學(一)(二)	2	2	2	2		
					工程數學(一)(二)		3	3	3	3	電子實習(一)(二)		2	2	2	2			
					數位邏輯設計				3	3	通訊原理		3	3					
											電力系統		3	3					
											電機機械		3	3					
											電機機械實習		2	2					
	小計			3	3		小計	5	5	8	8		小計	15	15	7	7		
專 業 選 修					專 業 選 修	電機導論	2	2			專 業 選 修	音響技術	3	3					
						微處理機應用			3	3		網路分析	3	3					
						冷凍空調工程			3	3		電動車概論	3	3					
												工業日文(一)			2	2			
第四學年(117)					專 業 選 修						專 業 選 修	冷凍空調實務			3	3			
專 業 必 修	實務專題	2	2	2		2							系統模擬實務			3	3		
													電力系統實務			3	3		
	小計	2	2	2		2							電路佈線實務			3	3		
專 業 選 修	工業日文(二)	3	3										微處理機應用實務			3	3		
	Python程式設計實務	3	3										創新與發明			3	3		
	電力電子實務	3	3										無線通訊概論			3	3		
	ACAD電腦繪圖實務	3	3										電力電子學			3	3		
	行動通訊概論	3	3										電腦硬體裝修實務			3	3		
	RFID電磁相容與驗測	3	3										工業管理			3	3		
	PWM控制IC應用	3	3																
	數位控制	3	3																
	程式化邏輯設計	3	3																
	機電整合	3	3																
	物聯網系統實務	3	3																
	視窗圖學	3	3																
	PWM控制IC分析			3		3													
	高低壓配電設計			3		3													
	半導體類比積體電路			3		3													
	電腦網路實務			3		3													
	大數據概論			3		3													
演算法			3	3															
太陽能發電系統實務			3	3															
訊號與系統			3	3															
燃料電池與程序控制			3	3															
影像處理			3	3															

【科目類別】	學分	時數
通識科目、共同科目	28	28
專業科目	院必修	16
	專業必修	42
	專業選修	42
合計	128	128

注意事項：

1. 畢業應修學分為128 學分；含必修： 86 學分，選修： 42 學分  
(本系專業選修至少 30 學分以上，其餘可跨系)
2. 表列選修課程僅供參考，依實際狀況調整。